مَوْسُوعَةُ الكَائِنَاتِ الحَيَّةِ

الأَسْــمَـاكُ

هِيَ كَائِنَاتٌ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ
لَيْسَ لَهَا أَطْرَافٌ بَلْ زَعَانِفُ

إعداد/ نهى محمد

جرافيك/ عبير صبحي البحيري

إشراف فني/ سمر محمود قناوي

محمد، نهى

الأسماك/ إعداد نهى محمد

الجيزة: شركة ينابيع، 2017

ص؛سم ـ (موسوعة الكائنات الحية)

تدمك: 9 789 77 498 4 402

1- الأسماك.

2- تعليم الأطفال.

أ- العنوان: 11ش الطوبجي-الدقي-الجيزة

رقم الإيداع: 2017/26876



1 الدُّولفِينُ

مِنَ الأَسْمَاكِ الكَبِيرَةِ.

تَتَنَفَّسُ الهَوَاءَ خَارِجَ الْمَاءِ.





تَلِدُ وَلا تَبِيضُ.



يُدَرِّبُهَا الإِنْسَانُ لِيُقَدِّمَ بِهَا عُرُوضًا مُسَلِّيَةً؛ فَهِيَ لَطِيفَةٌ.



مَاوِي: هُوَ أَصْغَرُ الأَنْوَاعِ (طُولُهُ مِتْرٌ وَاحِدٌ).



الحُوتُ القَاتِلُ (الأَرْكَا): هُوَ أَكْبَرُ الأَنْوَاعِ طُولُهُ 10 أَمْتَارٍ.

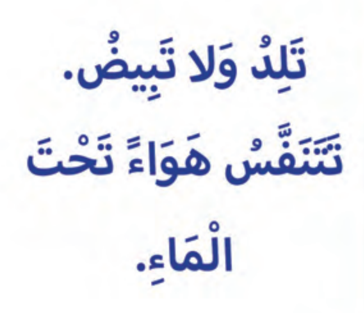


القِـرْشُ

سَمَكَةٌ مُفْتَرِسَةٌ وَخَطِيرَةٌ



لَهَا فَمٌ مَلِيءٌ بِالأَسْنَانِ الحَادَّةِ.
كُلَّمَا وَقَعَ لَهَا سِنٌّ نَمَا غَيْرُهُ.



تَلِدُ وَلا تَبِيضُ.
تَتَنَفَّسُ هَوَاءً تَحْتَ الْمَاءِ.



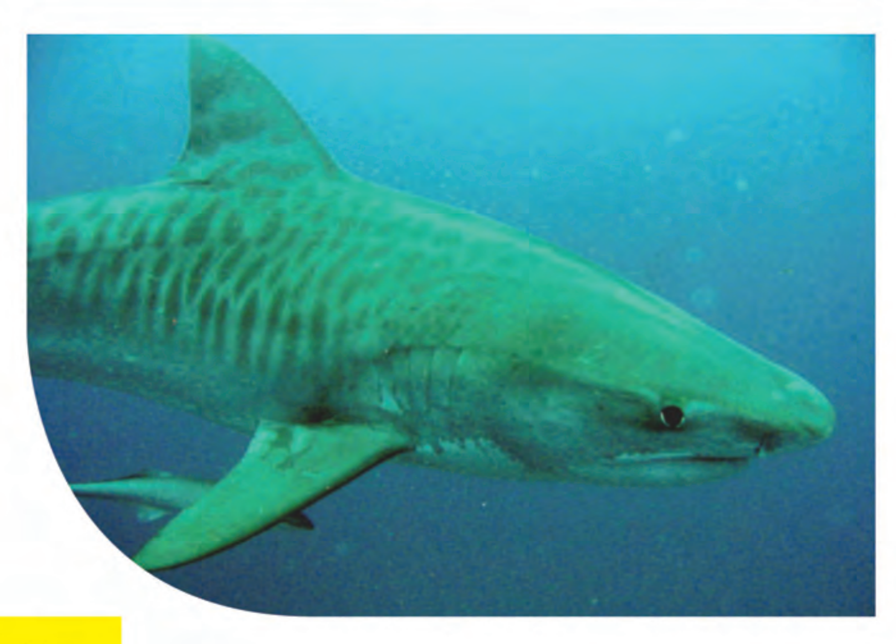
مِنْهَا أَنْوَاعٌ كَثِيرَةٌ،
وَلَيْسَتْ كُلُّهَا خَطِيرَةً.



القِرْشُ الأَبْيَضُ



القِرْشُ المَطْرَقَةُ



القِرْشُ النَّمِرُ

3 المُهَرِّجُ (نِيمُو)

تَتَمَيَّزُ بِلَوْنٍ بُرْتُقَالِيٍّ زَاهٍ.

كَانَتْ بَطَلَةَ فِيلمٍ كَرْتُونٍ شَهِيرٍ بِاسْمِ نِيمُو.

تُحِبُّ الحَيَاةَ فِي المِيَاهِ الدَّافِئَةِ. تَبِيضُ وَلا تَلِدُ. دَائِمًا نَجِدُهَا بِجِوَارِ نَبَاتِ شَقَائِقِ النُّعْمَانِ.



4 حُوتُ العَنْبَرِ



أَكْبَرُ كَائِنٍ عَلَى وَجْهِ الأَرْضِ.



يُسْتَخْرَجُ مِنْ رَأْسِهِ
زَيْتٌ لَهُ رَائِحَةٌ زَكِيَّةٌ..
(العَنْبَرُ)



أُنْثَاهُ تَلِدُ
وَلا تَبِيضُ

5 السَّلَمُونُ

مِنَ الأَسْمَاكِ الَّتِي يَأْكُلُهَا الإِنْسَانُ.

تَسْبَحُ أَسْمَاكُ السَّلَمُونِ مِنَ المُحِيطِ إِلَى النَّهْرِ لِتَضَعَ بَيْضَهَا.



أَسْمَاكُ السَّلَمُونِ طَعَامُ الدُّبِّ المُفَضَّلُ، وَهُوَ مَاهِرٌ فِي صَيْدِهَا.

6 المِنْفَاخُ

مُعْظَمُ أَنْوَاعِ هَذِهِ السَّمَكَةِ سَامَّةٌ.

تَبِيضُ وَلا تَلِدُ.

عِنْدَمَا تَشْعُرُ بِالخَطَرِ فَهِيَ تَنْفُخُ نَفْسَهَا لِتُخِيفَ الأَسْمَاكَ.



الصَّغِيرَةُ مِنْهَا تَتَغَذَّى عَلَى الطَّحَالِبِ، وَالكَبِيرَةُ تَتَغَذَّى عَلَى الجَمْبَرِي.

7 أَبُو سَيْفٍ

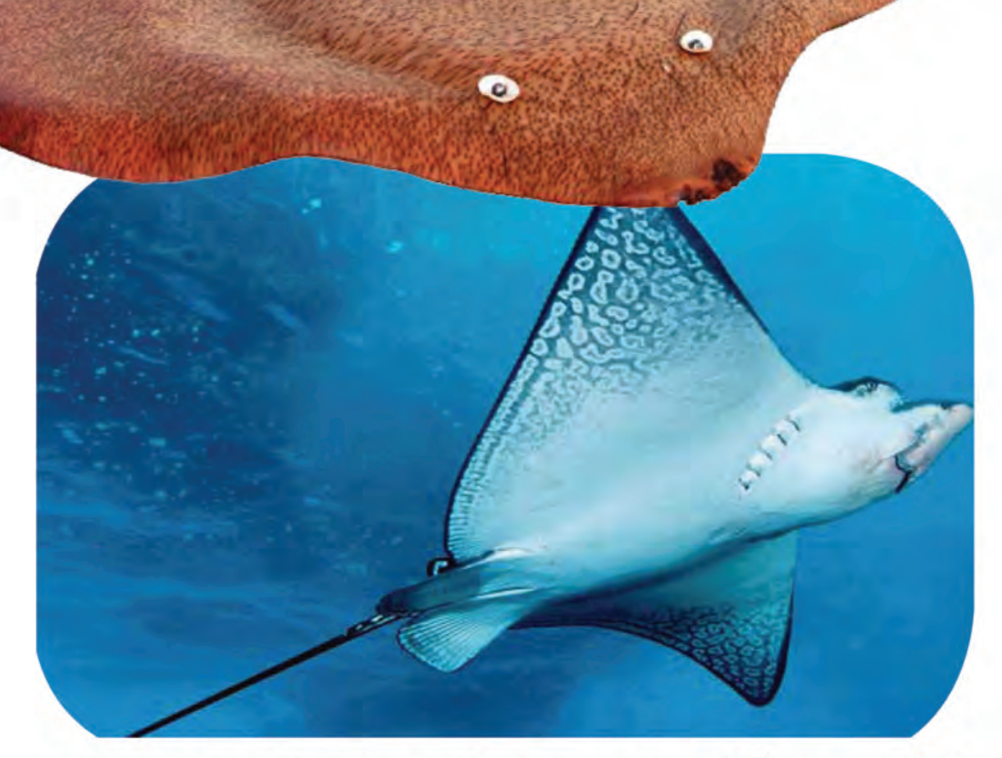
سَمَكَةٌ كَبِيرَةٌ، لَهَا فَكٌّ عُلْوِيٌّ يَأْخُذُ شَكْلَ السَّيْفِ.


تَتَغَذَّى عَلَى الحَبَّارِ وَالرِّنْجَةِ وَالمَاكَرِيلِ.



8 الـــرَّايُ

سَمَكَةٌ تُشْبِهُ الطَّائِرَةَ الوَرَقِيَّةَ.



ذَيْلُهَا بِهِ سُمٌّ تُدَافِعُ بِهِ عَنْ نَفْسِهَا إِذَا شَعَرَتْ بِالخَطَرِ.



تَدْفِنُ نَفْسَهَا تَحْتَ الرِّمَالِ لِتَخْتَبِئَ مِنْ أَعْدَائِهَا.

9 التُّونَـةُ

سَمَكَةٌ كَبِيرَةٌ وَسَرِيعَةٌ.
تَبِيضُ وَلا تَلِدُ.



تَعِيشُ وَتَنْتَقِلُ فِي مَجْمُوعَاتٍ كَبِيرَةٍ.



تَأْكُلُ الأَسْمَاكَ الأَصْغَرَ مِنْهَا.



طَعَامٌ مُفَضَّلٌ عِنْدَ الإِنْسَانِ.

10 البِيـرَانَا

مِنَ الأَسْمَاكِ الَّتِي تَعِيشُ فِي المِيَاهِ العَذْبَةِ.



تَبِيضُ وَلا تَلِدُ.



لَهَا أَسْنَانٌ حَادَّةٌ جِدًّا.

خَطِيرَةٌ، فَلا يَجِبُ السِّبَاحَةُ مَعَهَا لأَنَّهَا تَأْكُلُ أَيَّ شَيْءٍ يَقَعُ فِي الْمَاءِ.

11 السَّمَكُ الطَّائِرُ

لَيْسَ لَهَا أَجْنِحَةٌ، بَلْ زَعَانِفُ تَسْتَطِيعُ فَرْدَهَا لِتَبْدُوَ كَالأَجْنِحَةِ.

تَبِيضُ وَلا تَلِدُ.



تَقْفِزُ خَارِجَ الْمَاءِ وَتَفْرِدُ زَعَانِفَهَا، فَتَسْتَطِيعُ قَطْعَ مَسَافَاتٍ فِي الهَوَاءِ.



12 الهَامُورُ

سَمَكَةٌ كَبِيرَةٌ، يُحِبُّ الإِنْسَانُ أَكْلَهَا. تَبِيضُ وَلا تَلِدُ.



لَهَا فَمٌ كَبِيرٌ تَفْتَحُهُ وَتَخْتَبِئُ بَيْنَ الصُّخُورِ، فَتَدْخُلُ فِيهِ الأَسْمَاكُ الصَّغِيرَةُ وَهِيَ لا تَدْرِي.



تَبْدَأُ سَمَكَةُ الهَامُورِ حَيَاتَهَا كَأُنْثَى، وَعِنْدَمَا تَكْبُرُ تَتَحَوَّلُ إِلَى ذَكَرٍ.

13 أَسْمَاكُ الزِّينَةِ

أَنْوَاعُهَا كَثِيرَةٌ جِدًّا، وَهِيَ تَتَمَيَّزُ بِحَجْمِهَا الصَّغِيرِ وَأَلْوَانِهَا الزَّاهِيَةِ.



مُعْظَمُهَا يَعِيشُ فِي المِيَاهِ العَذْبَةِ.







يُرَبِّيهَا الإِنْسَانُ فِي أَحْوَاضٍ دَاخِلَ البُيُوتِ.